

Наставне јединице за **прво2** за **27.04-30.04.**

Решења шаљете до **27.04.2020. до 20:00.**

Трећи школски писмени задатак

1. Тачке С и D деле дуж АВ на три једнака одсечка. Тачка О је произвољна изван праве АВ. Ако је $\overrightarrow{OA} = \vec{a}$, $\overrightarrow{OB} = \vec{b}$ изразити вектор \overrightarrow{OC} и вектор \overrightarrow{OD} помоћу вектора \vec{a} и \vec{b} .

2. У тетивном четвороуглу два унутрашња угла на истој страници износе $139^{\circ}57'$ и $99^{\circ}48'$. Израчунај друга два угла четвороугла.

3. Који правилни многоугао има збир унутрашњих углова 900° ?

Напиши поступак.

4. Квадрат ABCD ротира око тачке А за угао од 60° . Добијену слику $A_1B_1C_1D_1$ транслирај за вектор \overrightarrow{AC} који одговара дијагонали квадрата ABCD.

5. Збир полинома $P(x) = 5x^6 - 3x^5 + 2x^4 - x^3 + 7x^2 - x + 9$ и $Q(x) = -x^6 - 2x^5 + x^4 - 3x^3 - x^2 + 9x - 1$ помножити са $x-1$.